

AQUAPURA BOOSTER

ÁGUAS QUENTES
SANITÁRIAS

BOMBA DE CALOR

ÁGUA / ÁGUA



**ALTO NÍVEL DE EFICIÊNCIA
PARA PRODUÇÃO DE
ÁGUAS QUENTES SANITÁRIAS**
FUNCIONA EM COMBINAÇÃO
COM UM SISTEMA DE
AQUECIMENTO URBANO
OU UM CIRCUITO DE
CLIMATIZAÇÃO
DOMÉSTICO.



AQUAPURA BOOSTER

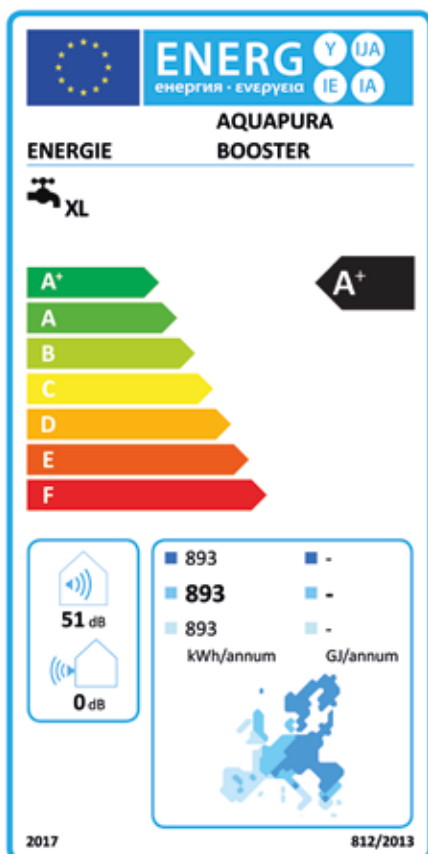
UM EQUIPAMENTO COMPACTO PARA ÁGUAS QUENTES SANITÁRIAS

 **FABRICO PORTUGUÊS**

A Aquapura Booster é uma bomba de calor água-água altamente eficiente para a produção de águas quentes sanitárias que funciona em combinação com um sistema de aquecimento urbano ou um circuito de climatização doméstico.

Tanto nos sistemas de aquecimento urbano como num circuito de climatização doméstico, a temperatura oferecida é normalmente insuficiente para a produção de água quente sanitária. No entanto, a bomba de calor água-água Aquapura Booster, utiliza água a baixa temperatura como fonte de calor para a produção de água quente sanitária até 60°C.

Os sistemas de baixa temperatura estão a tornar-se cada vez mais importantes no mercado doméstico. Num sistema deste tipo, uma bomba de calor localizada centralmente, fornece água a baixa temperatura até 35°C a vários apartamentos ou casas individuais. A elevada eficiência e a perda de calor limitada significam que este tipo de sistemas atingem uma classificação energética muito favorável em projetos de habitação coletiva ou individual. A água a baixa temperatura pode ser utilizada diretamente para o pavimento radiante das unidades residenciais.





+ DESEMPENHO

A Bomba de Calor Aquapura Booster apresenta um elevado nível de eficiência, com um dos coeficientes de desempenho (COP) mais elevados do mercado, o que significa que é extremamente eficiente na conversão de energia em calor. Isto traduz-se em faturas de energia mais baixas e numa pegada de carbono reduzida para os proprietários.



+ ARREFECIMENTO DA CASA E SILENCIOSO

Quando integrado no sistema de aquecimento da casa, este produto tem a vantagem adicional de arrefecer a casa durante os meses quentes de verão. A Aquapura Booster produz um ruído mínimo durante o funcionamento, garantindo o mínimo de ruído na sua casa.



+ INSTALAÇÃO

A bomba de calor Aquapura Booster foi concebida tendo em conta as dimensões que facilitam o transporte e a fácil instalação. Esta é uma opção comoda para todo o tipo de habitações.



+ FUNÇÃO FOTOVOLTAICA

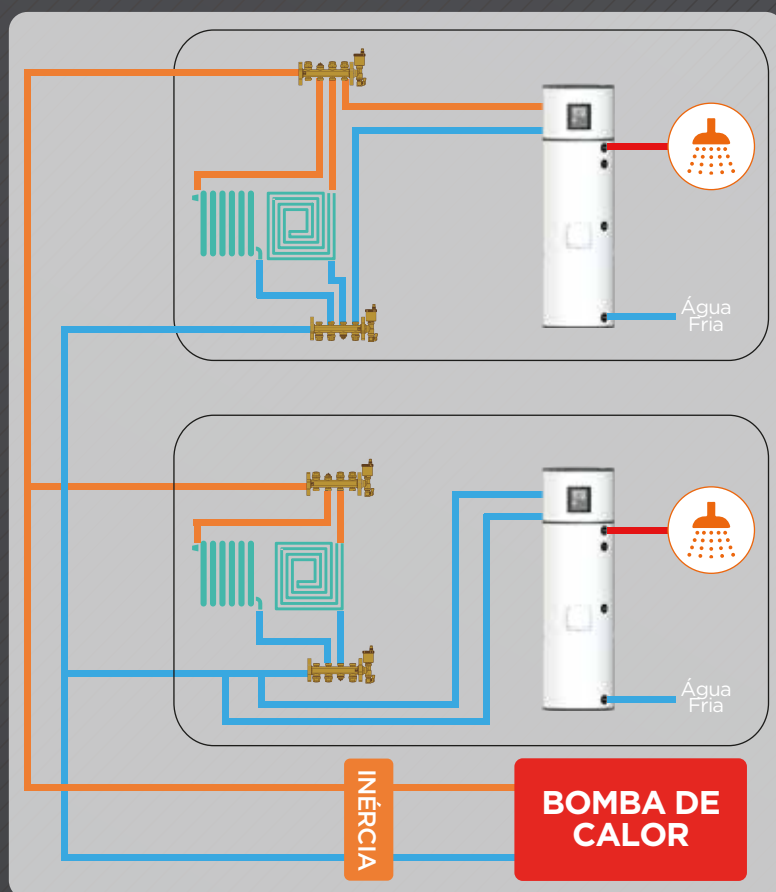
Com a função fotovoltaica, a bomba de calor ENERGIE absorve a energia extra gerada pelos painéis fotovoltaicos, energia eólica ou pequenas centrais hidroeléctricas de armazenamento permitindo assim aproveitar essa energia que seria desperdiçada.

1. Termoacumulador.
2. Bloco.
3. Painéis fotovoltaicos.
4. Inversor.

AUMENTE AS SUAS POUPANÇAS E O SEU CONFORTO

Com a sua tecnologia inovadora, a bomba de calor Aquapura Booster pode extrair calor do circuito de aquecimento central e utilizá-lo para aquecer água num termoacumulador. Este processo é fiável e eficiente, tornando-o uma solução ideal para casas de todas as dimensões.

Ao utilizar uma bomba de calor Aquapura Booster, as famílias podem poupar dinheiro nas suas faturas de energia e reduzir a sua pegada de carbono. Com a sua flexibilidade e versatilidade, a Aquapura Booster é uma excelente escolha para quem procura melhorar a eficiência do seu aquecimento de água.



A Aquapura Booster pode ser convenientemente controlada a partir do conforto de sua casa, graças ao seu painel de controlo intuitivo e de fácil utilização. Com a capacidade de aceder a todos os principais modos operacionais, funções, pontos de regulação e informações a partir do painel de controlo, pode facilmente personalizar as suas definições de aquecimento de acordo com as suas preferências. A Aquapura Booster oferece vários modos de funcionamento, incluindo AUTO, ECO, BOOST, BACKUP e FÉRIAS, tornando-a numa solução de aquecimento flexível e adaptável a qualquer situação.

Os profissionais preferem este modelo devido ao seu processo de instalação sem esforço. É leve e facilmente manobrável, o que facilita o seu transporte e a sua instalação em qualquer tipo de habitação.

Este termoacumulador é inteiramente feito em aço inoxidável, o que elimina o problema da corrosão. Como resultado, não há necessidade de um ânodo de magnésio, retirando desta forma os constrangimentos de manutenção. Isto torna o produto uma opção mais conveniente e económica para aqueles que querem evitar o incómodo da manutenção frequente.

CONTROLADOR ELETRÓNICO PRODUÇÃO DE ÁGUAS QUENTES SANITÁRIAS



1. Compressor 2. Resistência elétrica 3. Disinfect 4. Função solar 5. Alarme

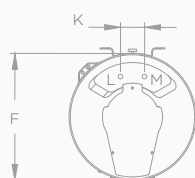
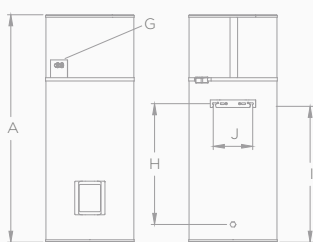


DADOS TÉCNICOS		BOOSTER 120I	BOOSTER 200I	BOOSTER 300I
Tipo de equipamento	-		Bomba de calor Água/Água	
Capacidade AQS	L	120	200	270
Peso em vazio	Kg	41	58	98
Dimensões (alt./ø)	mm	1400/530	1667/580	1968/580
Material termoacumulador	-		Stainless steel	
Temperatura máxima admissível	°C		80	
Pressão máxima admissível	bar		7	
Perda térmica	kWh/24h	0,95	0,99	1,01
Índice de proteção	-		IPX1	
Alimentação elétrica	-		220-240 Vac / monofásico / 50 Hz	
Potência Absorv. BC (med/max)	W	280/350	350/650	350/650
Potência absorvida apoio elétrico	W	1500	1500	1500
Potência térmica fornecida BC (med/max)	W	1470 / 1800	1800 / 2750	1800 / 2750
Corrente máx. funcionamento (BC + apoio elétrico)	A	1,5+6,5	2,9 + 6,8	2,9 + 6,8
Temperatura máxima AQS (BC)	°C		60	
Temperatura máxima AQS (Apoio)	°C		75	
Fluido Friogéneo	-/Kg		R134a / 1.2	
Perfil de consumo	-	M	L	XL
COP ^{1) / 2)}		4,0/4,3	5,4 / 6,2	5,4 / 6,4
Tempo de aquecimento ^{1) / 2)}		3:55/3:32	3:15/3:03	4:38/4:21
Quantidade água útil 40°C ^{1) / 2)}		138/138	260/262	332/335
Classe eficiência energética ^{1) / 2)}		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A++ / A+++
Eficiência energética ^{1) / 2)}		166/180	226/280	226 / 265
Consumo energético anual ^{1) / 2)}		310/285	453/366	742 / 632
Pressão Sonora interior ³⁾			45	

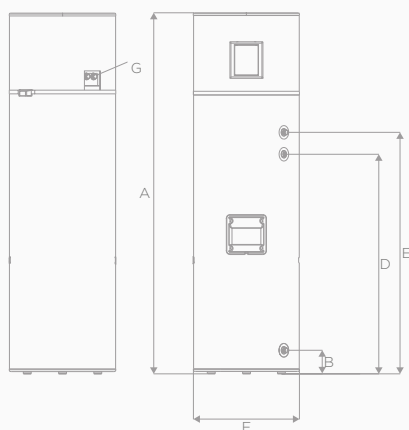
¹⁾ Fonte de calor a 25°C e Temperatura de AQS de 10°C-53°C; de acordo com EN16147 e regulamentação (EU) N°812/2013 | ²⁾ Fonte de calor a 35° e Temperatura de AQS de 10°C-53°C; de acordo com EN16147 e regulamentação (EU) N°812/2013 | ³⁾ De acordo com EN12102

DIMENSÕES mm	Ø Pol.		120I	200I	300I
A	-		1400	1667	1968
B	G ¾" M	Entrada água fria	-	131	131
C	G ½" F	Recirculação	-	-	840
D	G ½" F	Válvula PT	-	905	1205
E	G ¾" M	Saída água quente	-	1030	1325
F			Ø530	Ø580	Ø580
G	G ¾" M	Entrada/saída fonte calor	3/4"	3/4"	3/4"
H			720		
I			826		
J			220		
K		Entrada água fria	100		
L	G ¾" M	Saída água quente			
M	G ¾" M				

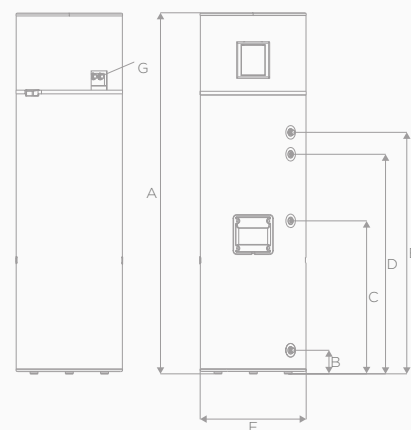
Equipamento: **Aquapura Booster**



Booster 120i



Booster 200i



Booster 300i

O presente folheto foi criado apenas para informar e não constitui uma oferta contratual para a ENERGIE EST Lda.. A ENERGIE EST Lda. compilou o conteúdo deste folheto de acordo com o melhor dos seus conhecimentos. Não é dada qualquer garantia expressa ou implícita no que toca à totalidade, precisão, fiabilidade ou adequação para um determinado fim do seu conteúdo e dos produtos e serviços que apresenta. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A ENERGIE EST Lda. rejeita explicitamente quaisquer danos diretos ou indiretos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação deste folheto. R1V0/2024



Projeto co-financiado por:

NORTE2020
PROGRAMA OPERACIONAL REGIONAL DO NORTE

PORTUGAL
2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento
e de Investimento



Zona Industrial de Laúndos
Lote 48, 4570-311 Laúndos
Póvoa de Varzim, Portugal
EMAIL energie@energie.pt
SITE www.energie.pt

Siga-nos em:

ENERGIE PORTUGAL



Revendedor autorizado